

THERNOMID APiA

✓ Alta resistencia dieléctrica y térmica

✓ Elevada resistencia al desgarre

LAMINADO FLEXIBLE

CLASE TÉRMICA: N (200°C)

DESCRIPCIÓN

El aislante flexible Thernomid APiA está compuesto por un Film de Poliimida recubierto por ambas caras con papel calandrado de aramida.

El Thernomid APiA posee:

- Alta resistencia a la temperatura (200°C)
- Gran resistencia al desgarre
- Buen poder dieléctrico

Se utiliza como aislante de ranura y de entre-fase en motores y en bobinas de transformadores secos.

THERNOMID APiA

PROPIEDADES	TOLERANCIA	THERNOMID APiA							
		2-1-2	2-2-2	3-1-3	3-2-3	5-1-3	5-2-3	5-1-5	5-2-5
Espesor total (mm)	± 12%	0.13 ^(*)	0.15 ^(*)	0.18	0.20 ^(*)	0.23	0.25	0.28	0.30
Espesor film (micras)	± 10%	25	50	25	50	25	50	25	50
Gramaje (g/m ²)	± 10%	130	165	175	210	225	260	280	315
Aislamiento (KV)	min.	6000	10000	6500	11500	6700	11700	7000	12000
Tracción MD (N/cm)	min.	140	150	160	200	220	240	270	300
Alargamiento MD (%)	min.	15	17	15	17	15	17	15	17
CTI	min.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

(*) THERNOMID APiA de 0.13mm cumple con los requerimientos de la norma UN EN 45545-2:2015

(*) THERNOMID APiA de 0.15mm y 0.20mm cumple con los requerimientos de la norma UL 94 VTM-0.

FORMA DE SUMINISTRO

Bobinas de 100 m² a 970 mm. de ancho.

Bajo demanda puede suministrarse en rollos, formatos o piezas troqueladas.

La tolerancia de corte es: ±0.2mm.

En el caso de que la suma total de los anchos de los rollos, sea inferior al ancho estándar de la bobina, la merma superior a 20 mm., será bobinada y servida con los rollos.

El diámetro interior estándar de los tubos de cartón es de 76 mm.

Rev. Octubre 2019
Versión: 5